NOTE

SUR QUELQUES NOUVELLES ESPECES DU GENRE PAGURE ;

Par M MILNE EDWARDS.

Le genre Pagure, dont j'ai donné une monographie dans un des précédents volumes de ce recueil (1), est de tous les groupes génériques de la classe des Crustacés le plus riche en espèces. On connaît aujourd'hui plus de trente de ces Décapodes, et, en rangeant les collections carcinologiques du Muséum, j'en ai trouvé vingt-trois espèces, qui me semblent ne devoir être rapportées à aucune de celles déjà décrites. Je me propose d'en publier la description, accompagnée de figures, dans la suite du travail que M. Lucas et moi avons entrepris sur ces collections (2). Mais en attendant que les circonstances nous permettent de mettre ce projet à exécution, j'indiquerai brièvement ici les caractères par lesquels ces espèces nouvelles se distinguent, et je profiterai de cette occasion pour faire connaître les modifications qui me semblent devoir être portées dans la distribution naturelle des Pagures en général.

Dans la Monographie citée ci-dessus, j'ai divisé le genre Pagure en trois sections, d'après la structure de l'anneau ophthalmique et la disposition du système appendiculaire de l'abdomen. Les observations que je viens de faire ne me portent à rien changer à cet égard ; mais pour classer entre elles les espèces appartenant au premier de ces groupes, j'avais employé en première ligne les caractères tirés du développement plus ou moins considérable des pédoncules oculaires, et je me suis aperçu que cette marche n'était pas à l'abri d'objections graves ; car les différences, à cet égard, se graduent d'une manière presque insensible lorsqu'on passe d'une espèce à une autre, et la ligne de démarcation entre la première subdivision et la seconde n'est pas suffisamment tranchée. Il m'a semblé que le mode de conformation des pattes de la première paire pouvait fournir de meilleurs caractères, et, en y ayant égard, on est conduit à grouper ces Crustacés de la manière suivante :

Premier sous-genre. — PAGURES ORDINAIRES.

Première section. — LES DEXTRES.

Pattes de la première paire très inégales, celle du côté droit beaucoup plus grosse et plus longue que l'autre. Pédoncules oculaires presque toujours gros et courts. Pinces pointues et dépourvues d'ongle, nues ou terminées par une petite épine cornée seulement. Front se prolongeant sur la ligne médiane, de manière à former un angle ou une dent entre la base des yeux. Anneau ophthalmique peu ou point visible. Palpe spiniforme des antennes externes, en général très développé, dépassant l'extrémité des pédoncules oculaires.

1. PAGURUS BERNHARDUS Fabricius. Edw. loc. cit.

2. PAGURUS BREVIPES.

Grande espèce très voisine de la précédente, mais ayant les pattes ambulatoires beaucoup plus courtes, et a tarse presque styliforme et non tordu ; mains convexes, peu épineuses, sans sillons, et plus tuberculeuses que chez le *P. Pridauxii* ; carpe renflé et denticulé, mais sans crête notable en dessus. Trouvé sur les côtes d'Islande par M. Gaimard

(1) 2e série, t. VI, p. 257 (1836).
(2) *Archives du Muséum*, t. II

3. Pagurus Pridauxii Leach. Edw. loc. cit.
4. Pagurus angulatus Risso. Edw. loc. cit.
5. Pagurus meticulosus Roux. Edw. loc. cit.
6. Pagurus pollicaris Say. Edw. loc. cit.
7. Pagurus Gaudichaudii Edw. loc. cit.
8. Pagurus cristatus Edw. loc. cit.
9. Pagurus perlatus.

Petite espèce qui se distingue de toutes les précédentes par la brièveté du palpe spiniforme des antennes externes. Mains couvertes de petites granulations miliaires, et ne portant ni crêtes ni épines. Pattes ambulatoires granuleuses, et presque entièrement dépourvues de poils. Région stomacale très courte. Longueur, environ 1 pouce. Couleur jaune-rougeâtre. Rapportée des côtes du Chili par M. Fontaines.

10. Pagurus forceps Edw. loc. cit.
11. Pagurus pugilator Roux. Edw. loc. cit.
12. Pagurus tumidus Roux. Edw. loc. cit.
13. Pagurus pictus Edw. loc. cit
14. Pagurus pustulatus.

Cette grande et belle espèce se rapproche du *P. clibanarius*, et se distingue de toutes les précédentes par la longueur des pédoncules oculaires, qui dépassent notablement la portion basilaire des antennes externes. Mains très épineuses, surtout sur le bord supérieur. Pattes ambulatoires, épineuses sur le bord antérieur, et tuberculeuses sur le bord postérieur du pénultième et de l'antépénultième article ; tarses garnis de côtes longitudinales finement granulées, et séparées entre elles par des bandes rougeâtres. Couleur jaune-rosée avec un nombre assez considérable de taches circulaires rouges sur les pattes. Longueur, environ 5 pouces. Trouvée sur la côte de Gorée par M. Lorois.

Deuxième section. — LES SÉNESTRES.

Pattes de la première paire très inégales, celle de gauche beaucoup plus grosse et plus longue que celle de droite. Pinces en général obtuses, et terminées par un ongle corné. Front ne se prolongeant pas en forme de dent rostrale. Anneau ophthalmique bien visible. Palpe spiniforme des antennes externes, en général très court. Point d'appendices à la base de l'abdomen du côté droit.

A. *Espèces dont les pédoncules oculaires sont gros et courts ou de longueur médiocre.*

15. Pagurus difformis Edw. loc. cit.
16. Pagurus gemmatus.

Pédoncules oculaires très gros et très courts. Anneau ophthalmique très large et bituberculé. Mains garnies en dehors de gros tubercules arrondis, assez écartés entre eux, et ne portant de poils qu'à leur face interne. Pattes ambulatoires, garnies de faisceaux de poils, insérés sur des tubercules surbaissés ; celle de la troisième paire du côté gauche presque nue, portant sur la face externe du tarse une crête garnie de tubercules arrondis. Couleur brunâtre avec de petites taches blanches sur le som-

met des tubercules. Grandeur, environ 5 pouces. Trouvé aux îles Marquises par M. Noubex.

17. Pagurus callidus Roux. Edw. loc. cit.

18. Pagurus striatus Latreille. Edw. loc. cit.

19. Pagurus imbricatus.

Pédoncules oculaires de grosseur médiocre, et ne dépassant qu'a peine la base des antennes externes. Main gauche grosse, courte, et couverte de tubercules peu saillants, dont la base est garnie antérieurement d'une bordure de petits poils serrés en brosse, de manière a simuler des écailles imbriquées. Patte gauche de la troisième paire sculptée de deux rangées de lignes semblables, disposées transversalement sur la face externe du tarse et du pénultième article. Couleur blanchâtre mêlée de rouge-pâle. Longueur, environ 3 pouces. Trouvé à Ruffles-Bay par MM. Hombron et Jacquinot.

20. Pagurus venosus.

Pédoncules oculaires de longueur médiocre, gros, et dépassant un peu le pédoncule des antennes externes. Mains grosses, courtes, et garnies de tubercules réunis en groupes, de façon à simuler un peu des écailles imbriquées, mais avec bien moins de régularité que chez le *P. granuleux*. Patte gauche de la troisième paire, très large, et offrant sur la face externe du tarse et du pénultième anneau une multitude de crêtes transversales fortement denticulées; une grosse crête longitudinale tuberculeuse sur le milieu de la face externe de ces mêmes articles. Couleur jaunâtre tachetée de rouge, qui, sur les pinces et la face interne des mains, forme une multitude de petites lignes réunies en réseau, de manière a simuler des veines capillaires; du reste, ayant beaucoup de ressemblance avec le *P. granulatus*. Poils raides et rougeâtres sur les pattes. Grandeur, environ 5 pouces. Trouvé à la Guadeloupe par M. Beaupertuis.

B. *Espèces dont les pédoncules oculaires sont longs et de grosseur médiocre.*

21. Pagurus granulatus Oliv. Edw. loc. cit.

22. Pagurus guttatus Oliv. Edw. loc. cit.

23. Pagurus sanguinolentus Quoy et Gaimard. Edw. loc. cit.

24. Pagurus punctulatus.

25. Pagurus spinimanus.

Grande espèce très voisine de la précédente, mais ayant le lobe médian du front plus avancé, sans être rostriforme. Pattes antérieures couvertes de grosses épines tres acérées et de faisceaux de poils raides. Pattes ambulatoires plus courtes que chez le *P. punctulatus*, et hérissées de beaucoup de poils, mais peu ou point épineuses. Couleur livide pointillée de blanc; poils roux Longueur, environ 6 pouces. Trouvée aux Iles Seychelles par M. L. Rousseau.

26. Pagurus scutellatus.

Pédoncules oculaires, un peu moins longs, moins droits, et plus renflés au bout que dans les espèces suivantes. Mains comprimées, spinuleuses en dehors, denticulées en dessus, et terminées en dessous par un bord mince et dentelé. Pince gauche très comprimée, courte et pointue. Pattes ambulatoires toutes arrondies, peu tuberculées, et garnies seule-

ment de quelques poils raides. Région stomacale petite, remarquablement bien délimitée, et affectant la forme d'un écusson. Couleur blanchâtre mêlée de rouge-pâle. Longueur, environ 3 pouces. Trouvé à Zenzibar par M. L. Rousseau.

27. Pagurus affinis Edw. loc. cit.

28. Pagurus crassimanus Edw. loc. cit.

Troisième section. — LES ÆQUIMANES.

Mains à peu près de même grandeur. Pédoncules oculaires très longs et en général très grêles. Front s'avançant sur la ligne médiane en forme de dent. Anneau ophthalmique peu ou point visible.

A. *Espèces dont les pinces sont ongulées et les mains épineuses.*

29. Pagurus clibanarius Oliv. Edw. loc. cit.

30. Pagurus cruentatus.

Petite espèce voisine de la précédente, mais ayant les pattes antérieures petites et peu épineuses; les pattes ambulatoires grêles, presque lisses et médiocrement poilues, et la couleur générale d'un rouge de sang avec une multitude de taches blanches. Longueur, environ 18 lignes. Trouvé à la Nouvelle-Zélande par MM. Quoy et Gaimard.

31. Pagurus aculeatus.

Dent rostrale large et peu saillante. Pédoncules oculaires assez gros; la squamule de leur article basilaire spiriforme et sans dentelures; cornée, fortement échancrée. Pattes antérieures hérissées de grosses épines à sommet obtus, et de faisceaux de poils raides. Mains grosses. Pattes ambulatoires grosses, courtes et très épineuses, surtout aux tarses, qui présentent un grand nombre d'épines noires; bord inférieur du pénultième article de la patte gauche se prolongeant en forme de crête mince. Couleur rougeâtre avec quelques taches jaunâtres; moins de poils sur les pattes que dans l'espèce précédente. Longueur, environ 4 pouces. Trouvé a Port-Western par MM. Quoy et Gaimard.

32. Pagurus tuberculosus Edw. loc. cit.

33. Pagurus elongatus.

Espèce très voisine de la précédente, mais qui s'en distingue par la forme du front, dont la dent rostrale est très courte et assez large, tandis que chez le *P. tuberculosus* ce prolongement est très étroit et assez saillant. Abdomen remarquablement long. Pattes blanchâtres, sans bandes rougeâtres. Longueur, environ 3 pouces. Trouvé à Hogolou par MM. Hombron et Jacquinot.

34. Pagurus lineatus.

Espèce très voisine du *P. tuberculosus*, mais ayant les pattes de la quatrième paire beaucoup moins poilues et se faisant remarquer par l'existence de quatre ou cinq bandes rouges séparées entre elles par des lignes longitudinales blanches sur la face externe des pattes ambulatoires, tandis que chez le précédent il n'y a sur cette face que deux larges bandes rouges. Longueur, environ 3 pouces Trouvé à La Pena par M. Gaudichaud.

35. Pagurus asper.

Espèce très voisine des trois précédentes, mais ayant les pédoncules

oculaires moins longs ; les pattes ambulatoires plus grêles et plus longues et les pattes de la quatrième paire remarquablement petites. Une ligne blanchâtre, bordée de lignes rouges, sur la face externe des pattes ambulatoires ; couleur générale brunâtre. Longueur, environ 2 pouces et demi. Rapporté des mers de l'Inde par M. Dussumier.

36. PAGURUS LEMIATUS Nob.—*Pag. clibanarius* Quoy et Gaimard. Voyage de *l'Uranie*, pl. 78, fig. 1.

Espèce très voisine du *P. tuberculosus*, dont elle se distingue par l'absence de poils sur les côtés de la région stomacale, par la longueur plus grande des pédoncules oculaires, et surtout par le système de coloration. On remarque sur la région stomacale, les pédoncules oculaires et les pattes, un certain nombre de bandes blanches longitudinales qui sont bordées de chaque côté par une ligne rouge, étroite et bien délimitée. Pattes à peine poilues. Longueur, environ 2 pouces et demi.

37. PAGURUS CORALLINUS.

Espèce très voisine des précédentes, mais se faisant remarquer par la longueur de la région stomacale, la grosseur et la brièveté des pattes ; l'avant-dernier article de celles de la troisième paire du côté gauche ayant presque la forme d'un prisme à trois pans. Mains petites et couvertes de tubercules, arrondies. Des poils raides sur la base des antennes, les côtés de la carapace, et sur les pattes. Couleur rouge intense, avec quelques taches jaunâtres. Longueur, environ 3 pouces. Trouvé à la Nouvelle-Guinée par MM. Quoy et Gaimard.

38. PAGURUS OCULATUS Edw. loc. cit.

39. PAGURUS ORNATUS Roux. Edw. loc. cit.

40. PAGURUS ÆNICULUS Fabricius. Edw loc. cit.

41. PAGURUS ANNULIPES.

Pédoncules oculaires grêles et de longueur médiocre, mais dépassant de beaucoup la portion basilaire des antennes externes. Prolongement rostral du front large. Pattes antérieures courtes, grosses, subégales et garnies de lignes transversales en brosses ; pattes ambulatoires annelées de la même manière. Région stomacale très large et lisse. Pas de longs poils, si ce n'est sur les quatre pattes postérieures. Couleur blanchâtre. Longueur, environ 18 lignes. Trouvé à la Nouvelle-Guinée par MM. Quoy et Gaimard.

B. *Espèces dont les pinces ne sont pas ongulées et dont les mains ne sont pas épineuses.*

42. PAGURUS TIBICEN Herbst. Edw. loc. cit.

43. PAGURUS LIVIDUS.

Petite espèce très voisine de la précédente, mais entièrement incolore, ayant les pattes très finement pointillées. Trouvé sur les côtes de l'Inde par M. Dussumier.

44. PAGURUS ELEGANS Edw. loc. cit.

45. PAGURUS CHILENSIS Edw. loc. cit.

46. PAGURUS GAIMARDII.

Petite espèce voisine du *P. tibicen*, mais ayant les mains finement granulées et les pattes de la troisième paire garnies d'une touffe de longs

poils sur le bord inférieur du pénultième article et du tarse. Pas de poils sur le front et sur la région stomacale. Couleur rougeâtre uniforme. Longueur, environ 1 pouce. Trouvé a Amboine par MM. Quoy et Gaimard.

47. PAGURUS SULCATUS Edw. loc. cit.

48. PAGURUS CRISTIMANUS.

Petite espèce très voisine du *P. tibicen*, mais ayant les côtés de la région stomacale garnis de beaucoup de longs poils, et le bord supérieur de la petite main élevé en forme de crête. Couleur générale blanchâtre ; tarses des pattes ambulatoires orné d'une large bande transversale rouge et blanc vers le bout. Longueur, environ 18 lignes. Origine inconnue.

SECOND SOUS-GENRE. — PAGURES APPENDICULÉS.

A. *Espèces dont les mains sont peu ou point garnies de poils.*

49. PAGURUS FRONTALIS Edw. loc. cit.

50. PAGURUS MACULATUS Risso. Edw. loc. cit.

51. PAGURUS GAMIANUS Edw. loc. cit.

B. *Espèces dont les mains sont recouvertes de longs poils flexibles.*

52. PAGURUS PILOSUS Edw. loc. cit.

53. PAGURUS BREVICORNIS Guérin.

54. PAGURUS TOMENTOSUS.

Espèce très voisine des précédentes. Mains presque égales et armées de petites épines noires cachées sous de longs poils flexueux et serrés. Base des antennes et bord supérieur des pattes de la quatrième paire également très velus. Couleur grisâtre. Longueur, environ 2 pouces et demi. Du voyage de M. Eydoux.

55. PAGURUS SETOSUS.

Espèce très voisine du *P. pilosus* mais ayant les mains beaucoup moins velues et les pattes de la troisième paire plus grêles. Couleur jaune-rougeâtre. Longueur, environ 1 pouce. De la Nouvelle-Guinée, par MM. Quoy et Gaimard.

56. PAGURUS WEDDELLII.

Mains petites, égales, comprimées, tuberculeuses et garnies d'une rangée d'épines sur les bords, et de soies rudes sur leur face externe. Pinces courtes, très pointues et onguiculées. Pattes ambulatoires courtes, grosses et garnies de longs poils flexibles, si ce n'est sur le tarse, où elles sont presque nues. Point de prolongement rostriforme au front. Pédoncules oculaires très grêles et de longueur médiocre. Portion postérieure de la carapace et base de l'abdomen très velues. Couleur rouge-brun foncée. Longueur, environ 2 pouces et demi. Trouvé sur les côtes du Pérou par M. Weddell.

TROISIEME SOUS-GENRE. — PAGURES ARMÉS.

57. PAGURUS MILES Fabr. Edw. loc. cit.

58. PAGURUS CUSTOS Fabr. Edw. l. c.

59. PAGURUS DIAPHANUS Fabr. Edw. l. c.